

# 武汉市经济和信息化局

---

## 关于征集先进计算典型应用案例的通知

各区经信部门：

根据《省经信厅办公室关于征集先进计算典型应用案例的通知》的要求，为认真做好我市申报工作，现将有关事项通知如下：

### 一、征集内容

根据《工业和信息化部办公厅关于征集先进计算典型应用案例的通知》工作部署，本次征集围绕“工业大脑”和“城市大脑”两个领域组织遴选。

#### （一）“工业大脑”领域

工业大脑是企业全生命周期数据管理的神经中枢，将工业企业的各种数据进行布局 and 融合，在上层构建工业数据中台，用智能的算法将数据的价值挖掘出来，实现数据采集监控、工业现场管控、设备智能控制、生产管理优化、产品质量检测、柔性化生产、供应链协同、设备预测性维护、备件备品管理、数字仿真、远程运维、安全预警等功能，快速提升工业制造水平。

针对规模大、算力高的工业生产运营场景，围绕先进计算技术产品在企业工业数字底座建设中的赋能应用，基于工业数据高效便捷处理、生产线迭代调优、制造流程质效提升等方面的产品

及应用，如高性能服务器、AI服务器、工控计算机、工业服务器、计算芯片等先进计算技术产品，以及基于先进计算技术产品的数据处理、数据分析优化、工业模型三维设计、工业数字孪生等解决方案，征集利用先进计算技术产品推动工业数字化、智能化发展，实现生产效率提升的典型案列。

## （二）“城市大脑”领域

城市大脑通过对城市全域运行数据进行实时汇聚、监测、治理和分析，全面感知城市生命体征，辅助宏观决策指挥，预测预警重大事件，配置优化公共资源，保障城市安全有序运行，支撑政府、社会、经济数字化转型。

聚焦智慧城市算力基础设施和城市治理细分环节的计算服务体系，围绕智能计算、边缘计算、高性能计算等先进计算技术产品在新型智慧城市建设中的赋能应用，面向数字孪生城市、智能化城市数据分析、环境仿真模拟、智慧交通、数字安防、智慧水务、智能机器人等典型应用场景，征集利用先进计算技术产品提升城市规划建设能力、事件处理调度能力的典型案例。

## 二、申报条件

（一）申报主体应在武汉市内注册登记、具有独立法人资格，具有较好的经济实力、技术研发和融合创新能力，在质量、安全、信誉和社会责任等方面无不良记录。每个申报主体在每个领域只能申报1个应用案列。

（二）案列应具有较高技术水平和完整解决方案，具有较强的代表性、示范性、创新性和可推广性，能充分体现先进计算产

业的技术特点和适用场景，对相关行业或企业具有较强借鉴意义和推广价值。

（三）允许以联合体方式参与申报，联合实施单位数量不超过 3 家。

（四）申报主体对申报材料的真实性负责，申报项目的产品、技术及相关专利归属申报主体、团队，拥有自主知识产权，且无知识产权纠纷。

### **三、成果推广**

对入选的应用案例，国家工业和信息化部将借助 2023 年全国先进计算技术创新大赛等活动平台开展先进计算典型案例宣传推广，扩大优秀案例示范效应。

### **四、工作要求**

（一）请各申报主体在 8 月 30 日前，按要求如实填写《先进计算典型案例申报书》（见附件 1），并将盖章的申报书纸质版（一式 3 份）和申报书电子版（含扫描版和可编辑版）报所在区经信部门。

（二）请各区经信部门在 9 月 1 日前，将盖章的《先进计算典型案例推荐函》（见附件 2）和各申报主体的纸质版申报书（一式 3 份）报送市经信局电子信息产业处，同时将推荐函和申报书电子版（含可编辑版和扫描版）发送至市经信局指定邮箱中，逾期不予受理。

### **五、联系方式**

联系人：电子信息产业处 彭源



电 话：85316963

邮 箱：634764163@qq.com

附件：1.先进计算典型应用案例申报书.docx

2.先进计算典型应用案例推荐函.docx

